



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ ДиТЭК
Н.Р.Галиуллов
«30» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
(ОПОП СПО – ППССЗ)

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технико-экономический колледж»

по специальности **15.02.06** «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и
установок (по отраслям)»
базовый уровень подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки по УП: 2021 г.

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	по профилю специальности	преддипломная	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы													
1												16				::	=	=						23													::	=	=	=	=	1	39	0	0	0	2	0	11	52							
2												16				::	=	=						23				м1									::	=	=	=	=	2	39	0	0	0	2	0	11	52							
3	о	о	о	8	8	8	8	::			м2	8				::	=	=						16			м2		о	о	о	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	3	24	6	10	0	2	0	10	52							
4					м3							13,5	о	о	8	::	=	=					м4	7,5	о	о	о	о	о	8	8	8	::	х	х	х	х									43											
																												Итого	123	11	14	4	7	6	34	199																					

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по календарному учебному графику

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Практическая подготовка	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	39	0	0	0	0	2	0	11	52
II	39	0	0	0	6,17	2	0	11	52
III	24	6	10	0	19,61	2	0	10	52
IV	21	5	4	4	11,78	1	6	2	43
Итого	123	11	14	4	37,56	7	6	34	199

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Практическая подготовка	Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					В т.ч.		Всего занятий	В т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					общая	индивидуальный проект		Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов) для СПО								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл		2106	0	691	10	1404	764	640	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-/Э1	115	0	36		78	52	26		16	62						
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	171	0	54		117	103	14		48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	173	0	56		117	0	117		48	69						
ОУД.04	Математика	Э/Э	344	0	110		234	116	118		126	108						
ОУД.05	История	ДЗ	167	0	50		117	97	20			117						
ОУД.06	Физическая культура	-/ДЗ	234	0	117		117	0	117		48	69						
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ	100	0	30		70	34	36			70						
ОУД.08	Информатика	Э	140	0	40		100	30	70		100							
ОУД.09	Физика	-/Э	117	0	32		85	43	42		44	41						
ОУД.10	Химия	ДЗ	110	0	32		78	54	24			78						
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	106	0	34		72	54	18		38	34						
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	0	18		36	30	6		36							
ОУД.13	География	ДЗ ¹	54	0	18		36	30	6		36							
ОУД.14	Экология	ДЗ ¹	54	0	18		36	30	6		36							
УД.15	Астрономия	ДЗ	54	0	18		36	30	6			36						
УД.16	Родной язык	-/Э1	54	0	18		36	30	6			36						
УД.17	Основы проектной деятельности	ДЗ	59	0	10	10	39	31	8			39						

ОП.В.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ	129	0	43		86	76	10							86		
ОП.В.09	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	Э	144	24	48		96	46	50						96			
ОП.В.10	Электрооборудование холодильных машин и установок	Э	104	16	35		69	39	30				69					
ОП.В.11	Компьютерная графика	ДЗ2	103	26	34		69	2	67				69					
ОП.В.12	Основы проектирования	ДЗ	112	16	37		75	37	38								75	
ОП.В.13	Основы предпринимательства	ДЗ	108	0	36		72	52	20							72		
ПМ.00	Профессиональные модули		1726	1166	575	0	1151	533	558	60	0	0	0	322	168	280	216	165
ПМ.01	<i>Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</i>	Кв.Э	735	410	245	0	490	216	234	40	0	0	0	322	168	0	0	0
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	483	90	161		322	150	172				322					
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	120	22	40		80	44	36					80				
МДК.01.03	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	К	132	10	44		88	22	26	40				88				
УП.01		ДЗ		108			108							108				
ПП.01		ДЗ		180			180							180				

4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	5,6,7,8	11
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
4	инженерной графики;
5	технической механики;
6	материаловедения;
7	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
8	экономики отрасли, менеджмента;
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	термодинамики, теплотехники и гидравлики;
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок;
12	холодильных машин и установок;
13	технологии холодильной обработки продукции;
14	подготовки к итоговой государственной аттестации
	Лаборатории:
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	материаловедения;
3	электроники и электрооборудования холодильных машин и установок
4	автоматизации холодильных установок;
5	термодинамики, теплотехники и гидравлики
	Мастерские:
1	слесарно-механические;
2	сварочные.
	Спортивный комплекс:
1	
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»

Настоящий рабочий учебный план по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» разработан ОГБПОУ ДиТЭК на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18.04.2014 года и зарегистрирован Министерством юстиции № 32652 от 10.06.2014 г.

Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44904); Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 г. № 35545); [совместным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года N 885/390](#) «О практической подготовки обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785); Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013г. № 30306), Приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. № 1089»; Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин.

Начало учебных занятий. Начало учебных занятий на I, II, III и IV курсах – 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Нормы учебной нагрузки студентов. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО – ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Самостоятельная нагрузка направлена на освоение результатов программы (это организованная деятельность студентов, самостоятельное выполнение конкретного задания).

Продолжительность учебной недели. Рабочим учебным планом предусматривается пятидневная учебная неделя (письмо Министерства образования и науки Ульяновской области № 73 – иогв – 22.04/0410 от 13.09.2013 г.).

Продолжительность учебных занятий. Продолжительность учебных занятий – 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) – группировка парами с пятиминутным перерывом между занятиями, с перерывом на 10 минут между парами. Для студентов предусмотрено большая перемена (перерыв на обед) – 40 минут.

Принцип организации учебных занятий. Для освоения профессионального учебного цикла планируется их концентрированное изучение за счет объединения занятий в блоки, сокращения числа параллельно изучаемых дисциплин в течение дня и недели. Для реализации концентрированного изучения: учебный год разбит на учебные семестры (осенний и весенний), учебные семестры разделены на I и II, III и IV, V и VI, VII и VIII.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ООП СПО - ППССЗ. Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическое занятие и лабораторная работа, защита творческой работы, накопительные системы оценивания, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и проводятся за счет отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

Организация консультаций. Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного студента (100 часов на учебную группу численностью 25 чел.), на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Практическая подготовка

Практическая подготовка предусмотрена в соответствии с частью 6 статьи 13 ФЗ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и на основании Рекомендаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885 и Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 г (зарегистрировано в Минюсте 11 сентября 2020г №59778). Образовательная деятельность реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, учебной и производственной практик с целью демонстрации практических навыков, выполнения и моделирования студентами определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным и включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу студентами учебной информации, необходимой для выполнения работ связанных с профессиональной деятельностью. Часть практического обучения по профессиональным модулям предусмотрено проводить в лабораториях, цехах, участках профильных предприятий в форме семинарских и лекционных занятий. На основании «Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки» объем практической подготовки в структуре программы среднего профессионального образования по специальности **15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»:**

Наименование учебного цикла	Количество часов на практическую подготовку	Объем практической подготовки
ОД.00 Общеобразовательный цикл	0	0,0%
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0,0%
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0,0%
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	186	40%
ПМ.00 Профессиональный цикл	1166	80%

Порядок проведения учебной и производственной практик, преддипломной практики. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько период на базе образовательной организации и в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов.

Производственная практика (преддипломная), предусмотрена ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестации обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Практикоориентированность ОПОП СПО - ППССЗ составляет $\frac{1475+60+396+504+144}{3024+396+504+144} = 63,40\%$, что соответствует диапазону практикоориентированности для СПО базовой подготовки 50-65%.

Общеобразовательный цикл.

Учебный план по общеобразовательному учебному циклу разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, приказа Минобрнауки России от 17.05.2012г №413,»Об утверждении ФГОС СОО» (зарегистрирован в Минюсте России от 07.06.2012г №24480),письмо Минобрнауки России от 20.06.2017г. ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», письма Минпросвещения России 20.12.2018г №03-510 «О направлении информации (вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках), приказ Министерства просвещения России от 28.08.2020г №442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам(зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020г.№60252)»

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение дисциплин общеобразовательного учебного цикла в объеме 1404 час. распределены на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России от 2015 г., при этом на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - отведено 70 часов, «Физическая культура» - 3 часа в неделю.

Профиль обучения (естественнонаучный) определен в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена, руководствуясь Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015 г.

Учебный план предусматривает изучение общеобразовательных предметов на I курсе обучения.

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов, дополнительных учебных предметов и по выбору студентов. Из предметной области «Родной язык и родная литература включена УД.16 Родной язык.

В период обучения в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр) по УД.17 Основы проектной деятельности

Учебным планом предусмотрено изучение учебных дисциплин на углубленном уровне: ОУД.08 Информатика, ОУД.09 Физика и ОУД.04 Математика.

Промежуточная аттестация студентов колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменах. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. На промежуточную аттестацию отводится по 1 неделе в каждом семестре. Экзамены проводят во I семестре по химии и биология (комплексный), во II семестре по русскому языку и родному языку (комплексно), математике и информатике. Экзамены по русскому языку и родному языку, и математике проводятся в письменной форме, по физике, информатике – в устной форме.

Текущий контроль по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. При проведении текущего контроля умений и знаний допускается применение как традиционных методов контроля умений и знаний, так и инновационных, включая компьютерные технологии.

В период обучения в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр), в рамках изучения учебной дисциплины УД.17 Основы проектной деятельности.

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

По циклу ОГСЭ включена дисциплин: Адаптивная физическая культура, по циклу ОП - Адаптивная информатика.

Вариативная часть циклов ППССЗ предусмотренная ФГОС СПО в объеме 900 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин:

Распределение вариативной части ООП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный и экономический цикл	10	137
ОГСЭ.01	Основы философии	10	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи		69
ОГСЭ.В.06	Общая психология		68
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26	0
ЕН.02	Информатика/Адаптивная информатика	26	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	14	454
ОП.01	Инженерная графика	12	
ОП.03	Техническая механика	2	
ОП.08	Основы финансовой грамотности		86
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		96
ОП.10	Электрооборудование холодильных машин и установок		69
ОП.11	Грузоподъемные механизмы и машины		56
ОП.12	Основы проектирования		75
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		72
ПМ.00	Профессиональные модули	259	
	Итого	309	591
	Всего по циклам		900

Формы проведения консультаций

Консультации планируются по дисциплинам, предусматривающим в качестве промежуточной аттестации экзамен и курсовое проектирование, за счет времени отводимого на дисциплину. Формы консультаций – групповые, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1/2 неделя	1/2 неделя
ЭКЗАМЕНЫ							

Математика	Русский язык+Родной язык	Математика	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03	ПМ.04
Информатика	Математика	Материаловедение	Электрооборудование холодильных машин и установок	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
	Физика	Техническая механика					
2	3	3	2	2	1	1	1
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ							
	Иностранный язык	История	Иностранный язык	МДК.01.02	Иностранный язык	Основы философии	Иностранный язык
	ОБЖ	Охрана труда	Русский язык и культура речи	УП.01	БЖ	Основы финансовой грамотности	Основы проектирования
Биология	Химия		Информатика/Адаптивная информатика	ПП.01	МДК.02.01	Правовые основы профессиональной деятельности	МДК.04.01
География + Экология	Обществознание		Инженерная графика + Компьютерная графика		МДК.02.02	УП.03	УП.04
	Основы проектной деятельности		МДК.01.01		УП.02	ПП.03	ПП.04
	Астрономия				ПП.02		
	История				Психология общения		
	Литература						
	Физическая культура		Физическая культура/Адаптивная физическая культура		Физическая культура/Адаптивная физическая культура		Физическая культура/Адаптивная физическая культура
2	8	2	5	3	7	5	5
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ							
				МДК.01.03		МДК.03.01	
ЗАЧЕТЫ							

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

Актуализация ФГОС СПО в соответствии с профессиональным стандартом

ФГОС СПО по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» адаптирован в соответствии с профессиональным стандартом № 710 «Механик по холодильной и вентиляционной технике» код 40.120, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 г. № 13н и зарегистрированным в Минюсте России 25.01.2017 г. № 45385.

Была проведена корректировка учебного плана в части рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей для конкретизации умений, знаний с указанием принадлежности их к ПК или ОК, учебным дисциплинам, МДК

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.06 Охрана труда;
- ОП.В.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Профессиональные модули:

- ПМ.01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям);
- ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям);
- ПМ.03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК 04.01 Профессиональная подготовка по профессии Машинист холодильных установок

Введены новые адаптационные дисциплины:

Общий социально-гуманитарный и экономический учебный цикл:

- ОГСЭ.05 Психология общения, с целью социальной адаптацией обучающихся инвалидов и лиц ОВЗ

Профессиональный учебный цикл:

- ОП.В.08 Основы финансовой грамотности, с целью повышения уровня финансовой грамотности студентов.

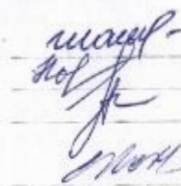
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
Председатель методической цикловой комиссии
общеобразовательных дисциплин
Председатель методической цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
холодильных производств
Зав. отделением
Генеральный директор ООО «Крео-»
Главный референт департамента
профессионального образования и науки
Министерства просвещения и воспитания Ульяновской
области



Н. В. Дергунова

« 30 » августа 2021 г.



М. В. Уляшкина

« 30 » августа 2021 г.



А. Ю. Шамратова

« 30 » августа 2021 г.



Н. А. Новосадова

« 30 » августа 2021 г.



В. А. Павельев

« 30 » августа 2021 г.



Е. А. Холодова

« » 2021 г.